

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0336 – CPR – 24091656 - 012

In Übereinstimmung mit der Verordnung 305/2011/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (der Construction Products Regulation oder CPR = BauPVO) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt/die Produkte

Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät mit bestimmungsgemäßen Gebrauch für Installierung als Komponente für Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:

BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

Energie(n) :

PNEU / TREUIL / ELEC

in Verkehr gebracht unter der Marke Name oder Warenzeichen :

BLUETEK

Siège social : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes

und in Produktionsstätten gefertigt:

HEXADOME : ZI Nord les Pins – 37230 Luynes / Rue Marc Sequin – 63600 Ambert

SIH : Le Haras – 57430 Sarralbe

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen über die Bewertung und Überprüfung der Konstanz der Leistung gemäß Anhang ZA der die Norm/EN

EN 12101-2:2003

unter System 1 für die Leistung in dieser Bescheinigung genannten angewandt werden und dass die werkseigene Produktionskontrolle des Herstellers durchgeführt wird beurteilt, um sicherzustellen die Konstanz der Leistung des Bauprodukts

Dieses Zertifikat wurde erstmals ausgestellt am 15. November 2006 unter der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG (CPD) und bleibt gültig, solange weder der harmonisierten Norm, das Bauprodukt, die AVCP Methoden noch die Fertigungsbedingungen im Werk erheblich geändert werden, wenn angehalten oder durch die Zertifizierungsstelle des gemeldeten Produkts zurückgenommen.

Dies ist ein übersetztes Dokumentes, im Falle von Streitigkeiten führt das Dokument in englischer Sprache.

TÜV Rheinland Nederland BV
Westervoortsedijk 73, gebouw SB
NL – 6827 AV Arnhem
The Netherlands

Arnhem, 8 November 2016



C.C.M. van Houten, Betriebsleiter

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0336 – CPR – 24091656 - 012

Anhang 1 Natürliches Rauch- und Wärmeabzugsgerät

bezeichnet durch den (die) Handelsnamen:
BLUESTEEL (THERM) / BLUECOIF (THERM) / BLUEBAC (THERM)

**Energie(n) :
PNEU / TREUIL / ELEC**

| | Anwendungsbereich | | | |
|--|--|--|--|---|
| Energie | PNEUMATISCH | MECHANISCH | MECHANISCH | ELECTRISCH |
| Identifizierung der zertifizierter Produkte (Referenz) | Bluesteel (Therm) PNEU Bluecoif (Therm) PNEU Bluebac (Therm) PNEU | Bluesteel (Therm) TREUIL Bluecoif (Therm) TREUIL Bluebac (Therm) TREUIL | Bluesteel (Therm) MECA EXP Bluecoif (Therm) MECA EXP Bluebac (Therm) MECA EXP | Bluesteel (Therm) ELEC Bluecoif (Therm) ELEC Bluebac (Therm) ELEC |
| La min (mm) | 800 | 900 | 900 | 1000 |
| La max (mm) | 2000 | 1700 | 1700 | 1400 |
| Lo min (mm) | 700 | 800 | 800 | 1000 |
| Lo max (mm) | 2500 | 2300 | 2300 | 2500 |
| Öffnungswinkel (°) | 165° | 140° | 140° | 165° |
| Öffnungsart | Type B | Type B | Type A | Type B |
| | Angegebenen Werte | | | |
| Feuerwiderstand (Füllungen) | PCA 10 bis 20mm (B-s1,d0) PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s1,d0) BSL (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PC (B-s2,d0) Capot Alu Isolé (A1) | | PCA 32mm (B-s2,d0) PCA 32 Pearl Inside (B-s2,d0) Dôme/Pyramide PMMA (E,d2) Dôme PRV (E) | |
| Aerodynamische freie Fläche | Siehe Bericht der Aerodynamik: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B | Siehe Bericht der Aerodynamik: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B | Siehe Bericht der Aerodynamik: 1368-CPD-T-075/2012-B, 1368-CPD-T-076/2012-B, 1368-CPD-T-079/2012-B, 1368-CPD-T-252/2007-B 406/2005, 407/2005, 408/2005 CAPE AT 16-111/B | Siehe Bericht der Aerodynamik: 124/2004, 125/2004, 126/2004, 1368-CPD-T-073/2012-B, 1368-CPD-T-074/2012-B |
| | | | | |
| | | | | |
| Für Pneumatische und Electriche energien : CAPE AT-05-022 Interpretation HEXADOME G4 V1 2012_08_21_rapport cstb Synt-CSTB-G4-100x230-0804 | | | | |
| Zuverlässigkeit | Re 300 (Alle Füllungen) Re 1000 (und Füllung nach Größe) | Re 300 | Re 300 | Re 1 000 |
| Doppelfunktion für Belüftung | Pneumatisch : Teilöffnung (Hub Zylinder Belüftung von 300 oder 500 mm, elektrisch oder pneumatisch) (alle Füllungen) Re 10 000 total öffnung (und Füllung nach Größe) | | | |
| | Mechanisch : Teilöffnung | | | |
| | Electricisch : Teilöffnung | | | |
| öffnung unter Belast | SL 250 - SL 500 – SL 550 | SL 50 - SL 250 - SL 500 | SL 50 - SL 250 - SL 500 | SL250–SL500-SL750-SL1000 |
| Niedrigen Umgebungstemp. | T(-15) | T(00) | T(00) | T(-15) |
| Windlast | WL 1500 WL 3000 (S ≤ 2,53m²) | WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²) | WL1500 WL 3000 (S ≤ 2m²) | WL 1500 |
| | Resistenz gegen Wind-induzierte Vibrationen mit Deflektoren hergestellt aus sendzimir verzinktem Stahl Blech | | | |
| Hitzebeständigkeit | B 300 | B 300 | B 300 | B 300 |

- Ende des Zertifikats -

Zertifikat 24091656-006
8 November 2016
Seite 2 von 2





**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Name des Hertsellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Werk : HEXADOME : H001-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H002-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S001-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Einzelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°.
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 350 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz mit Sanierungskranz Höhe mind. 300 mm)
- STD : ohne Windleitwände
- MAX : mit Windleitwänden

Größenpalette : Nenngröße min : 0,9x0,9m, Nenngröße max : 2,0x2,0m oder 2,0x2,1m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (SCHRÄG)
BLUECOIF THERM PNEU MAX (SCHRÄG)**

Benützung (§3*) :

- ☐ Fassade ☒ Dach

§1* : Für eine vollständige Identifizierung eines Produkts :
- Bestellnummer und Datum der Herstellung auf dem Tracking Etikett
- vollständige Bezeichnung : Bezeichnen des Bereichs+ Variante + Füllung + Abmessungen

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL THERM PNEU

N°:16,01

Nutzungsbedingungen und Implementierung

nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximal zulässige Neigung des Produkts im Dach:

- Scharniere oben parallel zum First : 3° (5 %)
- Scharniere unten parallel zum First : 25° (46 %)
- Scharniere rechtwinklig zum First* : 25° (46 %)

(Neigung begrenzt auf 15°, d. h. 26 %, bei Kopplung des Pneumatikzylinders mit einem Elektrozyylinder)

Bewertung und Überprüfung System der Leistungsbeständigkeit

von Bauprodukten : (§6 7 *)

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-CPR-24091656-012

Erklärten Leistungen (§9*)

| Nutzfläche der Öffnung Aa | | Please seen below table | Référence EN 12 101-2 | Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden |
|--------------------------------------|--|---|-----------------------|--|
| Temperatur bei thermischer Auslösung | | ≥ 68°C | § 6, anlage B | |
| Öffnung des Abzuggerätes | | Type B | § 4.1 | |
| Betriebssicherheit | | Re300 Re1.000 (abhängig von der Füllung und gröÙe) Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung oder bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und gröÙe) | § 4.3 | |
| Öffnung bei Belastung | | SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle) | § 7.1, anlage C | |
| Niedrige Raumtemperatur | | T(-15) | § 7.2, anlage D | |
| Windbelastung | | WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2,53 m²) | § 7.3, anlage E | |
| Hitzebeständigkeit | | B 300 | § 7.4, anlage F | |
| Brandverhalten | | PCA 10 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - PRV-Schalen (E) - Standard aluminium (A1) | § 7.5, anlage G | |
| | | | § 7.5.2.1 | |

| Geschäftliche Dimensionen | | | STD | MAX | PCA 16/20 | | | | | | | | | | PCA 32 | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------------|--------|--------|--------|--------|------------------|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|
| | | | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Windshields Height | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 | | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | |
| 90/90 | 80/80 | 0,81 | 0,50 | 0,60 | 150 | 0,73 | 15 | 0,73 | 20 | 0,73 | 20 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 0,73 | 25 | 25 | 80 | 80 | |
| 100/100 | 90/90 | 1,00 | 0,62 | 0,74 | 150 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 25 | 80 | 80 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | |
| 110/110 | 100/100 | 1,21 | 0,75 | 0,90 | 150 | 0,83 | 15 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 20 | 1,63 | 15 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | |
| 120/120 | 110/110 | 1,44 | 0,89 | 1,07 | 150 | 0,83 | 20 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | |
| 130/130 | 120/120 | 1,69 | 1,03 | 1,27 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 80 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 140/140 | 130/130 | 1,96 | 1,20 | 1,47 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 150/150 | 140/140 | 2,25 | 1,37 | 1,69 | 200 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 160/160 | 150/150 | 2,56 | 1,56 | 1,95 | 275 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,93 | 25 | 80 | 150 | 150 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | |
| 170/170 | 160/160 | 2,89 | 1,73 | 2,20 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | 2,93 | 25 | 150 | 150 | 150 | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | | |
| 180/180 | 170/170 | 3,24 | 1,88 | 2,46 | 275 | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | |
| 190/190 | 180/180 | 3,61 | 2,02 | 2,45 | 275 | 3,60 | 15 | | | | | 150 | | | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | |
| 200/200 | 190/190 | 4,00 | 2,16 | 2,72 | 275 | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | |
| 90/170 | 80/160 | 1,53 | 0,93 | 1,15 | 200 | 0,73 | 20 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 80 | 80 | 80 | |
| 100/140 | 90/130 | 1,40 | 0,85 | 1,05 | 200 | 0,73 | 20 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 80 | 80 | 80 | |
| 100/150 | 90/140 | 1,50 | 0,92 | 1,13 | 200 | 0,73 | 20 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 25 | 80 | 80 | 150 | |
| 100/200 | 90/190 | 2,00 | 1,20 | 1,50 | 200 | 1,43 | 15 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,43 | 20 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 120/140 | 110/130 | 1,68 | 1,02 | 1,26 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 150 | |
| 120/160 | 110/150 | 1,92 | 1,17 | 1,44 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 15 | 2,10 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 120/170 | 110/160 | 2,04 | 1,24 | 1,53 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 15 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 120/180 | 110/170 | 2,16 | 1,32 | 1,62 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 120/200 | 110/190 | 2,40 | 1,44 | 1,80 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 120/220 | 110/210 | 2,64 | 1,58 | 1,98 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | |
| 120/240 | 110/230 | 2,88 | 1,73 | 2,16 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 150 | 150 | 150 | |
| 120/250 | 110/240 | 3,00 | 1,56 | 2,13 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | |
| 130/210 | 120/200 | 2,73 | 1,61 | 2,05 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | |
| 140/160 | 130/150 | 2,24 | 1,37 | 1,68 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | | | 80 | 150 | | |
| 140/200 | 130/190 | 2,80 | 1,65 | 2,10 | 275 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | | | 80 | 150 | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | |
| 150/200 | 140/190 | 3,00 | 1,77 | 2,25 | 200 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | 2,93 | 25 | 150 | 150 | 150 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | |
| 160/200 | 150/190 | 3,20 | 1,86 | 2,43 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | |

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte

Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung

Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung

: Konfiguration nicht verfügbar

X : Konfiguration verfügbar

(1)Thermauslöser Patrone

Die Leistung des Produkts in den Absätzen § 1 und § 2 identifiziert sind im Einklang mit der erklärten Leistung in Punkt § 9
Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt identifiziert ausgestellt §4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von Philippe FRITZINGER CEO Bluetek
Am 07/06/2017 in Luynes

PH

§ Nummerierung nach Anhang 3 der Bauproduktverordnung UE N°305/2011

www.bluetek.fr



**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Name des Hertsellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Werk : HEXADOME : H001-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H002-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S001-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Einzelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°.
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 350 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz mit Sanierungskranz Höhe mind. 300 mm)
- STD : ohne Windleitwände
- MAX : mit Windleitwänden

Größenpalette : Nenngröße min : 0,9x0,9m, Nenngröße max : 2,0x2,0m oder 2,0x2,1m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)

Erklärten Leistungen (§9*)

| Nutzfläche der Öffnung Aa | Please seen below table | Référence EN 12 101-2 | Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden |
|--------------------------------------|---|-----------------------|--|
| Temperatur bei thermischer Auslösung | ≥ 68°C | § 6. anlage B | |
| Öffnung des Abzuggerätes | Type B | § 4.1 | |
| Betriebssicherheit | Re300 | § 4.3 | |
| | Re1.000 (abhängig von der Füllung und gröÙe) Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung oder bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und gröÙe) | § 7.1, anlage C | |
| Öffnung bei Belastung | SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle) | § 7.2, anlage D | |
| Niedrige Raumtemperatur | T(-15) | § 7.3, anlage E | |
| Windbelastung | WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2,53 m²) | § 7.4, anlage F | |
| Hitzebeständigkeit | B 300 | § 7.5, anlage G | |
| Brandverhalten | PCA 10 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - PRV-Schalen (E) - Standard aluminium (A1) | § 7.5.2.1 | |

| Geschäftliche Dimensionen | | | STD | MAX | | CAPOT ALU STANDARD | | | | | | | | | | DOME/PYRAMIDE DOUBLE/TRIPLE PAROIS - PCA 16 PEARL INSIDE - PCA 20 PEARL INSIDE - BSL | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|----------|--|----------|--------|----------|--------|--------|---------------|--------|--|--|
| | | | | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Windshields Height | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 | | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | | |
| 90/90 | 80/80 | 0,81 | 0,50 | 0,60 | 150 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 0,73 | 25 | 25 | 80 | 80 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 0,73 | 25 | 25 | 80 | 80 | | |
| 100/100 | 90/90 | 1,00 | 0,62 | 0,74 | 150 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | | |
| 110/110 | 100/100 | 1,21 | 0,75 | 0,90 | 150 | 0,83 | 20 | 1,63 | 15 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 20 | 1,63 | 15 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | | |
| 120/120 | 110/110 | 1,44 | 0,89 | 1,07 | 150 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | | |
| 130/130 | 120/120 | 1,69 | 1,03 | 1,27 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 140/140 | 130/130 | 1,96 | 1,20 | 1,47 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 150/150 | 140/140 | 2,25 | 1,37 | 1,69 | 200 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 160/160 | 150/150 | 2,56 | 1,56 | 1,95 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | | |
| 170/170 | 160/160 | 2,89 | 1,73 | 2,20 | 275 | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | | | |
| 180/180 | 170/170 | 3,24 | 1,88 | 2,46 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | | |
| 190/190 | 180/180 | 3,61 | 2,02 | 2,45 | 275 | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | | |
| 200/200 | 190/190 | 4,00 | 2,16 | 2,72 | 275 | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | | |
| 90/170 | 80/160 | 1,53 | 0,93 | 1,15 | 200 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 80 | 80 | 80 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 80 | 80 | 80 | | |
| 100/140 | 90/130 | 1,40 | 0,85 | 1,05 | 200 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 80 | 80 | 80 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 20 | 80 | 80 | 80 | | |
| 100/150 | 90/140 | 1,50 | 0,92 | 1,13 | 200 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 25 | 80 | 80 | 150 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 1,43 | 25 | 80 | 80 | 150 | | |
| 100/200 | 90/190 | 2,00 | 1,20 | 1,50 | 200 | 1,43 | 20 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,43 | 20 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 120/140 | 110/130 | 1,68 | 1,02 | 1,26 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 150 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 150 | | |
| 120/160 | 110/150 | 1,92 | 1,17 | 1,44 | 200 | 1,63 | 15 | 2,10 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 15 | 2,10 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 120/170 | 110/160 | 2,04 | 1,24 | 1,53 | 200 | 1,63 | 15 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 15 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 120/180 | 110/170 | 2,16 | 1,32 | 1,62 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 120/200 | 110/190 | 2,40 | 1,44 | 1,80 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 120/220 | 110/210 | 2,64 | 1,58 | 1,98 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | |
| 120/240 | 110/230 | 2,88 | 1,73 | 2,16 | 200 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 150 | 150 | 150 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 150 | 150 | 150 | | |
| 120/250 | 110/240 | 3,00 | 1,56 | 2,13 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | | |
| 130/210 | 120/200 | 2,73 | 1,61 | 2,05 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | | |
| 140/160 | 130/150 | 2,24 | 1,37 | 1,68 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | | | 80 | 150 | | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | | | 80 | 150 | | | |
| 140/200 | 130/190 | 2,80 | 1,65 | 2,10 | 275 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | | |
| 150/200 | 140/190 | 3,00 | 1,77 | 2,25 | 200 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | | |
| 160/200 | 150/190 | 3,20 | 1,86 | 2,43 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | | |

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte

Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung

Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung

☐ : Konfiguration nicht verfügbar

X : Konfiguration verfügbar

(1)Thermauflöser Patrone

Die Leistung des Produkts in den Absätzen § 1 und § 2 identifiziert sind im Einklang mit der erklärten Leistung in Punkt § 9
Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt identifiziert ausgestellt §4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von Philippe FRITZINGER CEO Bluetek
Am 07/06/2017 in Luynes

PH

§ Nummerierung nach Anhang 3 der Bauproduktverordnung UE N°305/2011

www.bluetek.fr

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (SCHRÄG)
BLUECOIF THERM PNEU MAX (SCHRÄG)**

Benützung (§3*) :

☐ Fassade

☒ Dach

§1* : Für eine vollständige Identifizierung eines Produkts :

- Bestellnummer und Datum der Herstellung auf dem Tracking Etikett

- vollständige Bezeichnung : Bezeichnen des Bereichs+ Variante + Füllung + Abmessungen

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL THERM PNEU

N°:16,02

Nutzungsbedingungen und Implementierung

nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximal zulässige Neigung des Produkts im Dach:

- Scharniere oben parallel zum First : 3° (5 %)
- Scharniere unten parallel zum First : 25° (46 %)
- Scharniere rechtwinklig zum First* : 25° (46 %)

(Neigung begrenzt auf 15°, d. h. 26 %, bei Kopplung des Pneumatikzylinders mit einem Elektrozyylinder)

**Bewertung und Überprüfung System der Leistungsbeständigkeit
von Bauprodukten : (§6 7 *)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-CPR-24091656-012



**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Name des Hertsellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Werk : HEXADOME : H001-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H002-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S001-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Einzelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°.
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 350 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz mit Sanierungskranz Höhe mind. 300 mm)
- STD : ohne Windleitwände
- MAX : mit Windleitwänden

Größenpalette : Nenngroße min : 0,8x0,8m, Nenngroße max : 1,9x1,9m oder 1,9x2,0m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (SENKRECHT)
BLUECOIF THERM PNEU STD (SENKRECHT)**

Benützung (§3*) :

☐ Fassade ☒ Dach

§1* : Für eine vollständige Identifizierung eines Produkts :
- Bestellnummer und Datum der Herstellung auf dem Tracking Etikett
- vollständige Bezeichnung : Bezeichnen des Bereichs+ Variante + Füllung + Abmessungen

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL THERM PNEU

N°:16.04

Nutzungsbedingungen und Implementierung

nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximal zulässige Neigung des Produkts im Dach:

- Scharniere oben parallel zum First : 3° (5 %)
- Scharniere unten parallel zum First : 25° (46 %)
- Scharniere rechtwinklig zum First* : 25° (46 %)

(Neigung begrenzt auf 15°, d. h. 26 %, bei Kopplung des Pneumatikzylinders mit einem Elektrozyylinder)

Bewertung und Überprüfung System der Leistungsbeständigkeit

von Bauprodukten : (§6 7 *)

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-CPR-24091656-012

Erklärten Leistungen (§9*)

| Technische Leistungen (§ 9) | | Référence EN 12 101-2 | Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| Nutzfläche der Öffnung Aa | Please seen below table | § 6, anlage B | |
| Temperatur bei thermischer Auslösung | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Öffnung des Abzuggerätes | Type B | § 4.3 | |
| Betriebssicherheit | Re300 | § 7.1, anlage C | |
| | Re1.000 (abhängig von der Füllung und gröÙe) Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung oder bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und gröÙe) | | |
| Öffnung bei Belastung | SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle) | § 7.2, anlage D | |
| Niedrige Raumtemperatur | T(-15) | § 7.3, anlage E | |
| Windbelastung | WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2,53 m²) | § 7.4, anlage F | |
| Hitzebeständigkeit | B 300 | § 7.5, anlage G | |
| Brandverhalten | PCA 10 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - PRV-Schalen (E) - Standard aluminium (A1) | § 7.5.2.1 | |

| Geschäftliche Dimensionen | | | STD | MAX | PCA 16/20 | | | | | | | | | | | | PCA 32 | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------------|--------|--------|-----|------------------|----------|--------|----------|--------|----------|---------------|--------|--------|--|--------|--|--|--|
| | | | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | | | | | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Windshields Height | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | | SL 550 | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | | SL 550 | | | |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | | | | | |
| 80/80 | 80/80 | 0,64 | 0,35 | 0,39 | 150 | 0,73 | 15 | 0,73 | 20 | 0,73 | 20 | 25 | 40 | 40 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 0,73 | 25 | 25 | 80 | 80 | | | | | |
| 90/90 | 90/90 | 0,81 | 0,45 | 0,49 | 150 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 1,43 | 20 | 25 | 80 | 80 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 100/100 | 100/100 | 1,00 | 0,55 | 0,61 | 150 | 0,83 | 15 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 20 | 1,63 | 15 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 110/110 | 110/110 | 1,21 | 0,67 | 0,74 | 150 | 0,83 | 20 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | | | | | |
| 120/120 | 120/120 | 1,44 | 0,79 | 0,89 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 80 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 130/130 | 130/130 | 1,69 | 0,93 | 1,05 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 140/140 | 140/140 | 1,96 | 1,08 | 1,23 | 200 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 150/150 | 150/150 | 2,25 | 1,24 | 1,42 | 275 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,93 | 25 | 80 | 150 | 150 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | | | | | |
| 160/160 | 160/160 | 2,56 | 1,38 | 1,61 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | 2,93 | 25 | 150 | 150 | 150 | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 170/170 | 170/170 | 2,89 | 1,56 | 1,85 | 275 | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 180/180 | 180/180 | 3,24 | 1,72 | 2,01 | 275 | 3,60 | 15 | | | | | 150 | | | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 80/130 | 80/130 | 1,04 | 0,54 | 0,64 | 200 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | | | | | |
| 90/170 | 90/170 | 1,53 | 0,80 | 0,95 | 200 | 0,73 | 25 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,43 | 15 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 100/140 | 100/140 | 1,40 | 0,73 | 0,87 | 200 | 0,83 | 20 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | | | | | |
| 100/150 | 100/150 | 1,50 | 0,78 | 0,93 | 200 | 0,83 | 20 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 150 | | | | | |
| 100/200 | 100/200 | 2,00 | 1,00 | 1,26 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 120/140 | 120/140 | 1,68 | 0,92 | 1,04 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 80 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 120/160 | 120/160 | 1,92 | 1,06 | 1,19 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 120/170 | 120/170 | 2,04 | 1,12 | 1,26 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 120/180 | 120/180 | 2,16 | 1,10 | 1,36 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | | | | | |
| 120/200 | 120/200 | 2,40 | 1,22 | 1,51 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 120/220 | 120/220 | 2,64 | 1,35 | 1,66 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | | | 80 | 150 | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 120/240 | 120/240 | 2,88 | 1,47 | 1,81 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 120/250 | 120/250 | 3,00 | 1,53 | 1,89 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 130/210 | 130/210 | 2,73 | 1,42 | 1,72 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 2,10 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 140/160 | 140/160 | 2,24 | 1,23 | 1,41 | 200 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | | | | | |
| 140/200 | 140/200 | 2,80 | 1,46 | 1,76 | 200 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | 2,93 | 25 | 150 | 150 | 150 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | | | | | |
| 150/200 | 150/200 | 3,00 | 1,56 | 1,92 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |
| 160/200 | 160/200 | 3,20 | 1,70 | 2,02 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | | | | | |

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte

Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung

Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung

X

: Konfiguration nicht verfügbar

: Konfiguration verfügbar

(1)Thermoauflöser Patrone

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte

Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung

Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung

☐ : Konfiguration nicht verfügbar

X : Konfiguration verfügbar

(1)Thermauslöser Patrone

Die Leistung des Produkts in den Absätzen § 1 und § 2 identifiziert sind im Einklang mit der erklärten Leistung in Punkt § 9

Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt identifiziert ausgestellt §4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von Philippe FRITZINGER CEO Bluetek

Am 07/06/2017 in Luynes

PH



**RAUCH- UND WÄRMEABZUGSANLAGEN
LEISTUNGSKLÄRUNG**

Nach Bauproduktverordnung UE N°305/2011

Name des Hertsellers (§4*)

Firmenname : BLUETEK (Siège social : ZI Nord les Pins - 37230 Luynes)

Werk : HEXADOME : H001-ZI Nord les Pins - 37230 Luynes/H002-Rue Marc Seguin - 63600 Ambert // SIH : S001-Le Haras - 57430 Sarralbe // SODILIGHT : S002-Route de Saulon - 21220 Gevrey-Chambertin

Produktbeschreibung (§3*)

- Einzelklappe, pneumatisch, Öffnungswinkel 165°.
- Metallaufsetzkranz Höhe mind. 350 mm oder Sanierungsaufsetzkranz Höhe mind. 150 mm (bauseitiger Aufsetzkranz mit Sanierungskranz Höhe mind. 300 mm)
- STD : ohne Windleitwände
- MAX : mit Windleitwänden

Größenpalette : Nenngroße min : 0,8x0,8m, Nenngroße max : 1,9x1,9m oder 1,9x2,0m

Mögliche Optionen : (§3*)

- Magnetschalter (Positionssignal offen/geschlossen)
- Durchsturzgitter: Die Gitter haben keinen Einfluss auf den
- Pneumatische Lüftung 6 bar Komplett- oder Teillüftung) oder Elektrische Lüftung (Teillüftung)

Produktreihe Bezeichnung (§2*)

**BLUESTEEL THERM PNEU
BLUECOIF THERM PNEU**

Versionen der betroffenen Ware :

**BLUESTEEL THERM PNEU STD/MAX (SENKRECHT)
BLUECOIF THERM PNEU STD (SENKRECHT)**

Benützung (§3*) :

☐ Fassade ☒ Dach

§1* : Für eine vollständige Identifizierung eines Produkts :
- Bestellnummer und Datum der Herstellung auf dem Tracking Etikett
- vollständige Bezeichnung : Bezeichnen des Bereichs+ Variante + Füllung + Abmessungen

DOP_EN12101-2_BLUESTEEL THERM PNEU

N°:16.05

Nutzungsbedingungen und Implementierung

nach zertifizierten Leistungen (§3*)

Maximal zulässige Neigung des Produkts im Dach:

- Scharniere oben parallel zum First : 3° (5 %)
- Scharniere unten parallel zum First : 25° (46 %)
- Scharniere rechtwinklig zum First* : 25° (46 %)

(Neigung begrenzt auf 15°, d. h. 26 %, bei Kopplung des Pneumatikzylinders mit einem Elektrozyylinder)

**Bewertung und Überprüfung System der Leistungsbeständigkeit
von Bauprodukten : (§6 7 *)**

The certificate of constancy of performance issued by the notified product certified body TÜV N° 0336 in accordance to the Annex ZA of the norm EN 12 101-2 2003 following system 1 on the basis of initial inspection of the manufacturing plant and of factory production control and continuous surveillance, assessment and evaluation of factory production control, Certificate N°0336-CPR-24091656-012

Erklärten Leistungen (§9*)

| Technische Leistungen (§ 9) | | Référence EN 12 101-2 | Im Streitfall können die Referenz Testberichte, Ausstellungsdatum und Name des Labors der Aufsichtsbehörde mitgeteilt werden |
|--------------------------------------|---|-----------------------|---|
| Nutzfläche der Öffnung Aa | Please seen below table | § 6, anlage B | |
| Temperatur bei thermischer Auslösung | ≥ 68°C | § 4.1 | |
| Öffnung des Abzuggerätes | Type B | § 4.3 | |
| Betriebssicherheit | Re300 | § 7.1, anlage C | |
| | Re1.000 (abhängig von der Füllung und gröÙe) Re10.000 für tägliche Lüftung bei Teilöffnung oder bei kompletter Öffnung (abhängig von der Füllung und gröÙe) | | |
| Öffnung bei Belastung | SL250, SL500 oder SL550 (gemäß unten stehender Tabelle) | § 7.2, anlage D | |
| Niedrige Raumtemperatur | T(-15) | § 7.3, anlage E | |
| Windbelastung | WL 1500 oder WL3000 (S (Aufsetzkranz "Top" Öffnung) ≤ 2,53 m²) | § 7.4, anlage F | |
| Hitzebeständigkeit | B 300 | § 7.5, anlage G | |
| Brandverhalten | PCA 10 bis 20mm (B-s2,d0) - PCA 32mm (B-s2,d0) - PCA 16 bis 20mm Pearl Inside (B-s2,d0) - PCA 32mm Pearl Inside (B-s2, d0) - BSL (B-s2,d0) - PMMA-Schalen (E,d2) - PC-Schalen (B-s2,d0) - PRV-Schalen (E) - Standard aluminium (A1) | § 7.5.2.1 | |

| Geschäftliche Dimensionen | | | STD | MAX | | CAPOT ALU STANDARD | | | | | | | | | DOME/PYRAMIDE DOUBLE/TRIPLE PAROIS - PCA 16 PEARL INSIDE - PCA 20 PEARL INSIDE - BSL | | | | | | | | |
|---------------------------|-----------|----------|----------|----------|--------------------|--------------------|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|--|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|--------|
| | | | | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | | Pneumatik-Öffner | | | | | | Masse CO2 (1) | | |
| Dim. Com. | Dim. Lum. | Av (SGO) | Aa (SUE) | Aa (SUE) | Windshields Height | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 | V. total | SL 250 | V. total | SL 500 | V. total | SL 550 | SL 250 | SL 500 | SL 550 |
| cm | cm | m² | m² | m² | mm | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g | l | P bar | l | P bar | l | P bar | g | g | g |
| 80/80 | 80/80 | 0,64 | 0,35 | 0,39 | 150 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 0,73 | 25 | 25 | 80 | 80 | 0,73 | 15 | 0,73 | 25 | 0,73 | 25 | 25 | 80 | 80 |
| 90/90 | 90/90 | 0,81 | 0,45 | 0,49 | 150 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 |
| 100/100 | 100/100 | 1,00 | 0,55 | 0,61 | 150 | 0,83 | 20 | 1,63 | 15 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,83 | 20 | 1,63 | 15 | 1,63 | 20 | 40 | 80 | 80 |
| 110/110 | 110/110 | 1,21 | 0,67 | 0,74 | 150 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 |
| 120/120 | 120/120 | 1,44 | 0,79 | 0,89 | 200 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 15 | 1,63 | 25 | 1,63 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 130/130 | 130/130 | 1,69 | 0,93 | 1,05 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 140/140 | 140/140 | 1,96 | 1,08 | 1,23 | 200 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 | 2,32 | 15 | 2,32 | 25 | 2,32 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 150/150 | 150/150 | 2,25 | 1,24 | 1,42 | 275 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | |
| 160/160 | 160/160 | 2,56 | 1,38 | 1,61 | 275 | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | | 2,32 | 20 | | | | | 150 | | |
| 170/170 | 170/170 | 2,89 | 1,56 | 1,85 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | |
| 180/180 | 180/180 | 3,24 | 1,72 | 2,01 | 275 | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | | 3,60 | 20 | | | | | 150 | | |
| 80/130 | 80/130 | 1,04 | 0,54 | 0,64 | 200 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 | 0,73 | 20 | 1,43 | 15 | 1,43 | 20 | 40 | 80 | 80 |
| 90/170 | 90/170 | 1,53 | 0,80 | 0,95 | 200 | 1,43 | 15 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,43 | 15 | 1,43 | 25 | 1,43 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 100/140 | 100/140 | 1,40 | 0,73 | 0,87 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 20 | 80 | 80 | 80 |
| 100/150 | 100/150 | 1,50 | 0,78 | 0,93 | 200 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 150 | 0,83 | 25 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 80 | 80 | 150 |
| 100/200 | 100/200 | 2,00 | 1,00 | 1,26 | 200 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 120/140 | 120/140 | 1,68 | 0,92 | 1,04 | 200 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 1,63 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 120/160 | 120/160 | 1,92 | 1,06 | 1,19 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 120/170 | 120/170 | 2,04 | 1,12 | 1,26 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 120/180 | 120/180 | 2,16 | 1,10 | 1,36 | 200 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 | 1,63 | 20 | 2,10 | 25 | 2,10 | 25 | 80 | 150 | 150 |
| 120/200 | 120/200 | 2,40 | 1,22 | 1,51 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | |
| 120/220 | 120/220 | 2,64 | 1,35 | 1,66 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | |
| 120/240 | 120/240 | 2,88 | 1,47 | 1,81 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | |
| 120/250 | 120/250 | 3,00 | 1,53 | 1,89 | 200 | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | | 1,63 | 25 | | | | | 150 | | |
| 130/210 | 130/210 | 2,73 | 1,42 | 1,72 | 200 | 2,10 | 25 | | | | | 150 | | | 2,10 | 25 | | | | | 150 | | |
| 140/160 | 140/160 | 2,24 | 1,23 | 1,41 | 200 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | |
| 140/200 | 140/200 | 2,80 | 1,46 | 1,76 | 200 | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | | 2,32 | 20 | 2,93 | 25 | | | 150 | 150 | |
| 150/200 | 150/200 | 3,00 | 1,56 | 1,92 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | |
| 160/200 | 160/200 | 3,20 | 1,70 | 2,02 | 275 | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | | 2,32 | 25 | | | | | 150 | | |

Werte der Produkte-Katalog - Für andere Abmessungen, kontaktieren Sie uns bitte

Dim. Lum. : Aufsetzkranz "Top" Öffnung

Dim. Com. : Aufsetzkranz "Bottom" Öffnung

■ : Konfiguration nicht verfügbar

X : Konfiguration verfügbar

(1)Thermauslöser Patrone

Die Leistung des Produkts in den Absätzen § 1 und § 2 identifiziert sind im Einklang mit der erklärten Leistung in Punkt § 9

Diese Leistungserklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers in Punkt identifiziert ausgestellt §4.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von Philippe FRITZINGER CEO Bluetek

Am 07/06/2017 in Luynes

PH